

SEMINA PLANTARUM IN HORTO BOTANICO TIMISORENSI CULTARM.

PTERIDOPHYTA

(Sporae)

Polypodiaceae.

Asplenium Adiantum-nigrum
— Trichomanes
Athyrium filix-femina

Blechnum Spicant
Ceterach officinarum
Dryopteris lonchitis
Phyllitis Scolopendrium
Polypodium vulgare

GYMNOSPERMAE

Coniferae

Cupressaceae.

Juniperus virginiana
Thuja orientalis

Taxaceae.

Taxus baccata

ANGIOSPERMAE

Dicotyledones

Acanthaceae

Acanthus longifolius
— spinosus
Thunbergia alata

Celosia cristata
— cristata v. nana
Froelichia floridana

Apocynaceae.

Amsonia Tabernaemontana v.
salicina

Aceraceae.

Acer negundo

Asclepiadaceae.

Asclepias curassavica
— cornuti
— incarnata
— syriaca

Aizoaceae.

Glottiphyllum longum
Tetragonia crystallina

Amaranthaceae.

Acnidia cannabina
Amaranthus atropurpureus
— aureus
— caudatus
— flavus
— lividus
— melancholicus v. ruber
— patulus
— retroflexus

Balsaminaceae.

Impatiens Balsamina

Basellaceae.

Basella alba
— rubra

Berberidaceae.

Berberis Thumbergii

Borraginaceae.

Anchusa italica
Arnebia congesta
Borrago officinalis
Cynoglossum amabile
 — *glochidiatum*
 — *officinale*
Heliotropium peruvianum
Lappula echinata
Lindelofia longiflora
Omphalodes linifolia

Campanulaceae.

Campanula alliariaefolia
 — *glomerata*
 — *Grosekii*
 — *lanata*
 — *latifolia*
 — *Medium*
 — *persicifolia*
 — *rapunculoides*
 — *rotundifolia*
 — *sarmatica*
 — *Trachelium*
Lobelia Erinus
Symphyandra Hofmanni
Wahlenbergia lobelioides

Capparidaceae.

Cleome speciosissima
 — *spinosa*
 — *trachycarpa*
Polanisia brachysperma

Caprifoliaceae.

Symphoricarpus racemosus

Caryophyllaceae.

Agrostemma Githago
Arenaria graminifolia
 — *juniperina*
 — *rigida*
Cerastium Biebersteinii
 — *grandiflorum*
Cucubalus baccifer
Dianthus barbatus
 — *caesius*
 — *capitatus*

— *giganteus*
 — *Carthusianorum*
 — *Caryophyllus*
 — *deltoides*
 — *liburnicus*
 — *nitidus*
 — *Pancicii*
 — *petraeus*
 — *plumarius*
 — *praecox*
 — *spiculifolius*
 — *Sternbergii*
 — *Tatrae*
 — *tenuifolius*

Gypsophila elegans

— *fastigiata*
 — *Gmelini*
 — *paniculata*
 — *perfoliata*

Heliosperma alpestre

— *quadridentata*

Lychnis atropurpurea

— *chalcedonica*
 — *Coronaria*
 — *Flos-cuculi*
 — *Flos-Jovis*

Melandryum album

— *dioecum*
 — *noctiflorum*
 — *rubrum*
 — *Zawadskii*

Saponaria ocymoides

— *officinalis*

Silene alpestris

— *Friwaldskyana*

— *italica*
 — *muscipula*
 — *noctiflora*
 — *vesiculifera*

Tunica Saxifraga

Vaccaria pyramidata

Viscaria vulgaris

Celastraceae.

Euonymus europaea

Chenopodiaceae.

Atriplex hortensis f. *rubra*
Beta vulgaris
Chenopodium Botrys

- capitatum
- Corispermum** hyssopifolium
- Kochia** arenaria
- scoparia
- Salsola** Kali
- Spinacia** oleracea v. spinosa
- tetrandra
- turkestanica

Cistaceae.

- Helianthemum** alpestre
- argenteum
- canadense

Compositae.

- Achillea** clypeolata
- filipendulina
- ptarmica
- Schurii
- Ambrosia** trifida
- Anacyclus** officinarum
- Pyrethrum
- radiatum
- Anthemis** Cota
- macrantha
- tinctoria
- Artemisia** Absinthium
- Dracunculus
- tanacetifolia
- Aster** alpinus v. lucaster
- altaicus
- japonicus
- macrophyllus
- Novae-Angliae
- Buphthalmum** salicifolium
- Calendula** officinalis
- stellata
- Callistephus** chinensis
- Carthamus** lanatus.
- tinctorius
- Catananche** coerulea
- Centaurea** atropurpurea
- Centaurea** Cyanus
- imperialis
- macrocephala
- micranthos
- orientalis
- pannonica
- spinulosa
- stenolepis

- Chrysanthemum** cinerariae-
folium
- corymbosum
- macrocephalum
- roseum
- subcorymbosum
- vulgare
- Cladanthus** arabicus
- Coreopsis** grandiflora
- lanceolata
- pubescens
- tinctoria
- Cosmos** bipinnatus
- Crepis** foetida
- pulchra
- Dimorphotheca** aurantiaca
- pluvialis
- Echinacea** purpurea
- Echinops** cornigerus
- dahuricus
- sphaerocephalus
- Emilia** sagittata
- Eupatorium** aromaticum
- cannabinum
- odoratum
- Filago** germanica
- Flaveria** repanda
- trinervata
- Gaillardia** pulchella
- Grindelia** robusta
- Hedypnois** cretica
- polymorpha
- Helianthus** annuus
- cucumerifolius
- debilis
- mollis
- Helichrysum** angustifolium
- bracteatum
- Heliopsis** scabra
- Helipterum** roseum
- Hieracium** aurantiacum
- laevigatum
- villosum
- Hypochoeris** glabra
- radicata
- Inula** Helenium
- Lapsana** communis
- Lasiospermum** radiatum
- Layia** platyglossa
- Leontodon** autumnalis
- Leontopodium** alpinum
- Ligularia** clivorum

Lindheimeria texana
 Lonas inodora
 Madia elegans
 — sativa
 Microseris Douglasii
 Onopordon acanthium
 — tauricum
 Pyrethrum Clusii
 Rhagadiolus stellatus
 Rhaponticum pulchrum
 Rudbeckia bicolor
 Santolina chamaecyparissus v.
 tomentosa
 — viridis
 Sanvitalia procumbens
 Schkuhria advena
 Scolymus hispanicus
 Scorzonera cana
 — hispanica
 Senecio alpinus
 — cineraria
 — Doria ssp. Biebersteinii
 — jacobaea
 Silybum Marianum
 Solidago canadensis
 Sonchus paluster
 Tagetes patula
 — signata v. pumila
 Tanacetum vulgare
 Taraxacum officinale
 Tragopogon dubius
 — porrifolius
 Tripteris Vaillantii
 Urospermum picroides
 Verbesina encelioides
 Xanthium strumarium
 Xeranthemum foetidum
 Zacyntia verrucosa
 Zinnia elegans
 — Haageana
 — multiflora
 — pauciflora
 — verticillata

Convolvulaceae.

Convolvulus tricolor
 Ipomaea hederacea
 — purpurea v. fl. pl.
 — rubro-coerulea
 Quamoclit coccinea

Crassulaceae.

Bryophyllum crenatum
 Sedum maximum
 Sedum oreganum
 — rupestre ssp. reflexum
 — spectabile

Cruciferae.

Aethionema armenum
 — grandiflorum
 Alyssum alyssoides
 — argenteum
 — condensatum
 — corymbosum
 — edentulum
 — nanum
 — repens
 — saxatile
 — sinuatum
 — transsilvanicum
 Arabis albida
 — alpina
 — bellidifolia
 — muralis
 — procurrens
 — saxatilis
 — Turrita
 Aubrietia deltoidea
 — libanotica
 Berteroa incana
 Brassica alba v. dissecta
 — campestris
 — — v. oleifera
 — Napus v. Napobrassica
 — nigra
 — Rapa
 Bunias orientalis
 Camelina Alyssum
 — sativa
 Cheiranthus Cheiri
 Cochlearia officinalis
 Conringia orientalis
 Crambe cordifolia
 — hispanica
 — tatarica
 Draba aizoides
 — alpina
 — Fladnizensis
 — Kotschyi
 Eruca sativa

Erysimum banaticum
— hieraciifolium
— ochroleucum
— Perowskyanum

Fibigia eriocarpa
Hesperis candida
matronalis
violacea

iberis odorata
Isatis praecox
--- tinctoria

— — v. *campestris*
Lepidium crassifolium
 — *ruderales*
 — *sativum*

Raphanus, caudatus
 -- Raphanistrum
 -- sativus

Rapistrum perenne
Sinapis alba
— — v. dissecta
— stricta

Sisymbrium austriacum
— officinale
— strictissimum

Thlaspi arvense
Vesicaria utriculata
Vogelia paniculata

Cucurbitaceae.

Eryonia alba
— dioica
Colocynthis citrullus
Cucurbita maxima
— moschata
Cucurbita Pepo
— — v. aurantiaca
— — v. citrifomis
— — v. vulgaris
Cyclanthera pedata
Ecbalium elaterium
Lagenaria vulgaris
Momordica Charantia

Dipsacaceae.

Callistemma brachiatum
Cephalaria alpina
— flava
— laevigata
— longifolia
— tatarica

Dipsacus laciniatus
Knautia Drymeia
Morina pratensis
Scabiosa graminifolia
— grandiflora
— lucida
— — v. maxima

Scabiosa ochroleuca }
Physostegia virginiana } *Salicifolia*,
Prunella vulgaris }
Tremastelma palaestinum }
— maritima v. atropurpurea-
prolifera }

Euphorbiaceae.

Euphorbia Lathyris
— marginata
— myrsinites
Ricinus communis
— — v. Cambodgensis
— — v. major
— — v. minor
— — v. sanguineus

Gentianaceae.

Gentiana cruciata

Geraniaceae.

Geranium macrorrhizum

Globulariaceae.

Globularia Willkommii

Guttiferae.

Hypericum Ascyron
— hirsutum
— montanum
— Rochelii
— Sarothra

Halorrhagaceae.

Halorrhagis erecta

Juglandaceae.

fuglans regia

Labiatae.

Betonica officinalis
Calamintha Acinos
Cedronella triphylla
Dracocephalum Moldavica
 -- *Ruyschiana*
Elsholtzia Patrinii
Galeopsis ochroleuca
Hyssopus officinalis
Lavandula officinalis
Lavandula Spica
Leonurus cardiaca
Majorana hortensis
Marrubium astrachanicum
Melissa asiatica
 -- *officinalis*
Mentha piperita
Molucella laevis
Monarda Citriodora
 -- *didyma*
 -- *fistulosa*
Nepeta grandiflora
 -- *nuda*
 -- *pannonica*
 -- *ucranica*
Ocimum basilicum
 -- *canum*
 -- *carnosum*
 -- *graveolens*
Origanum vulgare
Perilla frutescens.
 -- *ocymoides* v. *Nankinensis*
Phlomis tuberosa
Salvia Aethiopis
 -- *argentea.*
 -- *austriaca*
 -- *cleistogama*
 -- *coccinea*
 -- *Horminum*
 -- *Jurišićii*
 -- *napifolia*
 -- *nemorosa*
 -- *officinalis*
 -- *pratensis*
 -- *rupestris*
 -- *splendens*
 -- *verticillata*
Satureja vulgaris
Scutellaria albida
 -- *alpina*
 -- *altissima*

— tuberosa
Sideritis scordioides
— hyssopifolia
Stachys angustifolia
— densiflora
— lanata
— officinalis
— silvatica
Tetrum Arduini
— Botrys
Ziziphora capitata

Leguminosae.

Anthyllis tetraphylla
— vulneraria
Astragalus Cicer
— glycyphyllos
Cicer arietinum
— — var. nigrum
Colutea cruenta
— media
— orientalis
Desmodium canadense
Dolichos Lablab
— umbellatus
Dorcinym herbaceum
Galega bicolor
— officinalis
Genista tinctoria
Glycine hispida
— soja
— — var. japonica
— — var. lutea
— — var. maxima
Glycyrrhiza echinata
Hippocrepis multisiliquosa
Indigofera macrostachya
Lathyrus japonicus
— latifolius
— ochrus
— odoratus
— silvester v. platyphyllus
 colosseus
Lena esculenta
Lupinus albus
— elegans
— polyphyllus
— rivularis
Medicago sativa
Mimosa pudica
Onobrychis Caput-galli
— viciaefolia

Phaseolus *caffer*
 — *coccineus* v. *multiflorus*
 — *ellipticus*
 — *Mungo*
 — *vulgaris* v. *communis*
Pisum *arvense*
 — *sativum*
Psoralea *bituminosa*
Spartium *junceum*
Tetragonolobus *purpureus*
 — *siliquosus*
Trifolium *incarnatum*
Trigonella *coerulea*
 — *Foenum-graecum*
Vicia *atropurpurea*
 — *Ervilia*
 — *Faba*
 — — *equina*
 — *grandiflora*
 — *picta*
 — *villosa*
Vigna *sesquipedalis*
 — *sinensis* v. *rubra*

Linaceae.

Linum *alpinum*
Linum *angustifolium*
 — *austriacum*
 — *flavum*
 — *perenne*
 — *tenuifolium*
 — *usitatissimum*

Loasaceae.

Blumenbachia *Hieronymi*

Lythraceae.

Cuphea *lanceolata*
 — *viscosissima*
Lythrum *salicaria*

Loganiaceae.

Buddleia *alternifolia*
 — *Davidii*

Malvaceae.

Abutilon *Theophrasti*
 — *molle*

Althaea *kurdica*
 — *officinalis*
 — *rosea*
 — — v. *nigra*
 — *sulfurea*

Anoda *cristata*

— *hastata*
 — *triangularis*

Hibiscus *syriacus*
 — *ternatus*

Kitaibelia *vitifolia*

Lavatera *arborea*
 — *trimestris*

Malope *trifida*

Malva *crispa*
 — *meluca*
 — *silvestris*

Martyniaceae.

Martynia *fragrans*
 — *lutea*
 — *proboscidea*

Moraceae.

Cannabis *sativa*
Humulus *Lupulus*

Nolanaceae.

Nolana *atriplicifolia*

Nyctaginaceae.

Mirabilis *Jalapa*

— — v. *alba*
 — — v. *lutea*
 — — v. *pumila*
 — — v. *rosea*
 — — v. *rubra*

Mirabilis *nyctaginea*

Oenotheraceae.

Epilobium *hirsutum*

— *lanceolatum*
 — *roseum*
 — *tetragonum*

Gaura *biennis*

— *Lindheimeri*
Lopezia *coronata*

Oenothera ammophila

- *biennis*
- *gigas*
- *odorata*

Papaveraceae.

Adlumia fungosa

Argemone mexicana

Chelidonium majus

Eschscholtzia californica

Glaucium flavum

Papaver atlanticum

- *californicum*
- *dubium*
- *orientale*
- *Rhoeas*
- *somniferum*

Plantaginaceae.

Plantago Cornuti

- *Cynops*
- *lanceolata*

Phytolaccaceae.

Phytolacca americana

Rivina aurantiaca

Plumbaginaceae.

Armeria alpina

- *caespitosa*
- *canescens*
- *vulgaris*

Polemoniaceae.

Gilia biflora

- *multicaulis*
- *tricolor*

Phlox Drumondii

- — *v. alba*

Polygonaceae.

Fagopyrum sagittatum

- *tataricum*

Polygonum divaricatum

Rheum palmatum

Rheum rhebarbara

Rumex acetosa

- *aquaticus*
- *confertus*
- *cordifolius*
- *crispus*
- *Hydrolapathum*
- *obtusifolius*

Portulacaceae.

Calandrinia compressa

- *grandiflora*

Portulaca grandiflora

- *marginata*
- *villosa*

Primulaceae.

Androsace elongata

- *lactiflora*
- *sarmentosa*

Lysimachia punctata

Primula denticulata

- *japonica*
- *officinalis*

Samolus Valerandi

Ranunculaceae.

Adonis aestivalis

Anemone baicalensis

- *cylindrica*

Aquilegia albida

- *canadensis*

- *glauca*

- *hybrida*

- *olympica*

- *pubiflora*

- *Skinneri*

- *sibirica*

- *transsilvanica*

- *vulgaris*

- — *v. grandiflora*

Clematis campaniflora

- *lasiantha*

- *patens*

- *recta*

- *Vitalba*

Delphinium Ajacis

- *Consolida*

- *elatum*

- *hybridum*

- Przewalskii
- Eranthis hiemalis*
- Nigella arvensis*
 - ciliaris
 - damascena
 - sativa
- Ranunculus abortivus*
 - acer
 - bulbosum
- Ranunculus grandiflorus*
 - sardous

Resedaceae.

- Reseda alba*
 - complicata
 - lutea
 - luteola

Rosaceae.

- Agrimonia Eupatoria*
- Duchesnea indica*
- Geum aleppicum*
 - rivale
 - urbanum
- Potentilla argentea*
 - atrosanguinea
 - chrysantha
 - grandiflora
 - Hookeriana
 - nepalensis
- Sanguisorba minor*

Rubiaceae.

- Asperula azurea*
 - tinctoria
- Phuopsis stylosa*

Rutaceae.

- Ptelea trifoliata*
- Ruta chalepensis*
 - graveolens

Saxifragaceae.

- Heuchera americana*
 - sanguinea
- Saxifraga rotundifolia*
 - geranioides
- Tellima grandiflorum*

Scrophulariaceae.

- Antirrhinum majus*
- Digitalis ambigua*
 - ferruginea
 - lanata
 - lutea
 - purpurea
- Erinus alpinus*
- Linaria dalmatica*
 - genistifolia
- Mimulus cardinalis*
 - guttatus
 - luteus
- Pentstemon alpinus*
- Pentstemon Cobaea*
 - gentianoides
 - gracilis
 - hirsutus
 - pulchrum
- Scrophularia arguta*
 - canina v. pinnatifida
 - grandiflora
 - nodosa
 - Scopolii
- Veronica austriaca*
 - fruticans
 - incana
 - Kernerii
 - longifolia
 - maritima
 - spuria
- Scrophularia vulgaris*
- Verbascum phoeniceum*

Simarubaceae.

- Ailanthus glandulosa*

Solanaceae.

- Atropa Belladonna*
 - caucasica
- Browalia elata*
- Capsicum annuum*
 - microcarpum
- Datura Bernhardii*
 - ceratocaula
 - ferox
 - inermis
 - Metel
 - quercifolia

— Stramonium

— Tatula

Hyoscyamus niger

Nicotiana auriculata

Lycium chinense

— ~~barbata~~

Nicotiana glutinosa

— lancifolia

— macrophylla

— petiolaris

— rustica

— Sanderæ

— Tabacum

Petunia hybrida v. „Rathaus“

— nyctaginiflora

Physalis Alkekengi

— longifolia

Solanum citrullifolium

— Lycopersicum

— nigrum

— pyracanthum

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus

Umbelliferae.

Anthriscus trichospermum

Apium graveolens

Bupleurum falcatum

Carum Carvi

Caucalis daucoides

Conium maculatum

Coriandrum sativum

Eryngium alpinum

— amethystinum

— campestre

— creticum

— maritimum

— palmatum

— planum

Foeniculum officinale

— vulgare

Heracleum sphondylium

Levisticum officinale

Libanotis montana

Opopanax bulgaricum

Petroselinum sativum

Scandix Pecten-Veneris

Silaus pratensis

Urticaceae.

Urtica Dodartii

Valerianaceae.

Centranthus ruber

Valeriana alliariaefolia

— officinalis

Verbenaceae.

Verbena canadensis

— canariensis

— hybrida

— officinalis

— paniculata

— venosa

Violaceae.

Viola tricolor

Vitaceae.

Parthenocissus quinquefolia

Zygophyllaceae.

Peganum Harmala

Tribulus terrester

Zygophyllum Fabago

Monocotyledones

Amaryllidaceae.

*Polianthes tuberosa

Araceae.

Amorphophallus Rivieri

Sauromatum guttatum

Commelinaceae.

Tradescantia virginiana

Cyperaceae.

Bolboschoenus maritimus

Carex pendula.

Dioscoreaceae*Dioscorea batatas***Gramineae.***Aegilops crassa*— *ovata*— *ventricosa**Agropyron caninum**Agrostis alba**Alopecurus pratensis**Arrhenatherum elatius**Asperella Hystrix**Avena abyssinica*— *barbata*— *brevis*— *elatior*— *fatua*— *nuda*— *orientalis*— *sativa*— *sterilis*— *strigosa**Erachypodium pinnatum**Briza maxima*— *media**Bromus arvensis*— *commutatus*— *erectus*— *hordaceus*— *inermis*— *ramosus*— *sterilis*— *tectorum**Coix Lacryma-Jobi**Dactylis glomerata**Demazeria sicala**Eleusine coracana**Eragrostis pilosa**Festuca alpina*— *arundinacea*— *glauca**Holcus lanatus*— *mollis**Hordeum distichon* v. *erectum*— *jubatum*— *vulgare**Koeleria cristata**Melica altissima*— *ciliata**Oryza sativa**Panicum capillare*— *Crus-galli*— *miliaceum*— — v. *album*— *sanguinale**Pennisetum longistylum**Phalaris arundinacea*— *canariensis**Phleum ambiguum*— *pratense**Poa badensis*— *bulbosa*— *Chaixii**Puccinellia limosa**Sclerochloa rigida**Secale cereale*— — var. *giganteum*— *dalmaticum*— *montanum**Setaria verticillata*— *viridis**Sorghum bicolor*— *halepense*— *vulgare**Stipa pennata**Tragus racemosus**Tricholaena rosea**Triticum aestivum**Triticum compactum*— *dicoccum*— — *brunnum*— *durum*— — v. *leucomelon*— *monococcum*— — *Hornemannii*— *ovatum*— *polonicum*— *sativum*— *Spelta*— — v. *album*— *turgidum**Uniola latifolia**Zea Mays*— — v. *acuminata rubra-**nigra*— — v. *dentiformis*— — v. *indurata atrosan-**guinea*— — v. *indurata lilacina*— — v. *minima rubra*— — v. *sanguinea*— — *vulgaris cinquantino*

Iridaceae.

Belamcanda chinensis
Iris dichotoma
 — *pallida*
 — *Sintenisii*
Sisyrinchium angustifolium

— *fistulosum*
 — *flavum*
 — *karataviense*
 — *porrum*
 — *Schoenoprasum*

Asparagus officinalis
Asphodelina lutea
Asphodelus albus
Galtonia candicans
Kniphofia aloides
Lilium regale
Nothoscordum fragrans

Liliaceae.

Allium angulosum
 — *atropurpureum*
 — *coeruleum*

**SEMINA PLANTARUM SPONTANEARUM ANNO 1944
 IN DIVERSIS REGIONIBUS ROMANIAE LECTA.**

Hitiaș (Banatus, distr. Timiș-Torontal) leg. **Al. Borza**

Achillea millefolium L.
Allium fistulosum L.
Atriplex hortense L.
Cammelina coelestis Willd.

Kohlrauschia prolifera Kunth
Medicago sativa L.
Xanthium spinosum L.
Vulpia myuros (L.) Gmel.

In silvaticis inter pagos Coșoveni et Ghindeni leg. E. Ghișa.

Helleborus odorus W. et K.

Desiderata citissimo mittantur rogamus.

Timișoara (România). 1 Decembrie 1944.

Prof. Dr. Al. Borza

Directorul Grădinii — Horti praefectus.

A. Trif

Seful de culturi — Hortulanus primarius.

G. Roșca

officium gerens hortulani secundarii **P. Ploața**

